

中国科学院大气物理研究所 2026年4月2日 星期二

请输入搜索关键词...

• PC • EN

Toggle navigation

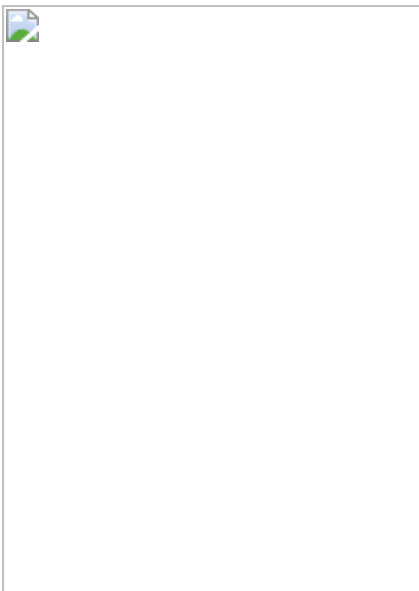
- [English](#)
- [中国科学院](#)
- [首页](#)
- [联系我们](#)
- [所况所建](#)
  - [机构设置](#)
  - [所长致辞](#)
  - [现任领导](#)
  - [历任领导](#)
  - [院士风采](#)
  - [委员会](#)
  - [历史沿革](#)
  - [名人档案展馆](#)
  - [所宣传片](#)
  - [园区风貌](#)
- [机构设置](#)
  - [科研系统](#)
  - [管理系统](#)
  - [支撑系统](#)
- [科学研究](#)
  - [“十四五”规划](#)
  - [获奖](#)
  - [论文](#)
  - [专著](#)
  - [有效专利](#)
  - [软件著作权](#)
- [研究队伍](#)
  - [院士](#)
  - [杰出优秀人才](#)
  - [青促会](#)
  - [正高级人员](#)
  - [副高级人员](#)
  - [中级人员](#)
  - [特别研究助理](#)
- [研究生教育](#)
  - [概况](#)
  - [通知公告](#)
  - [新闻动态](#)
  - [招生信息](#)
  - [导师介绍](#)
  - [培养工作](#)
  - [就业信息](#)
  - [规章制度](#)
  - [答辩海报](#)
  - [下载区](#)
- [合作交流](#)

- [国际合作](#)
  - [院地合作](#)
- [大科学装置](#)
- [党群园地](#)
  - [工作动态](#)
  - [组织建设](#)
  - [党风廉政](#)
  - [群众工作](#)
  - [学习园地](#)
- [科学传播](#)
  - [科学普及](#)
  - [北京陶诗言气象发展基金会](#)
  - [数字大气馆](#)
  - [科普博览](#)
  - [科学考察](#)
- [信息公开](#)
  - [信息公开规定](#)
  - [信息公开指南](#)
  - [信息公开目录](#)
  - [依申请公开](#)
  - [信息公开年度报告](#)
  - [信息公开联系方式](#)
- [传媒扫描](#)
- [专题栏目](#)
- [新闻动态](#)
- [学术出版物](#)

## 研究队伍

- [院士](#)
- [杰青优青](#)
- [青促会](#)
- [正高级人员](#)
- [副高级人员](#)
- [中级人员](#)
- [特别研究助理](#)

## 人员详情



## 郭学良

- 电子邮件: guoxl@mail.iap.ac.cn
- 研究方向: 云降水物理, 强风暴和人工影响天气

### 社会任职

先后担任国际云和降水委员会 (ICCP) 委员, 中国科学技术协会决策咨询专家, 中国气象局科技委员会委员, 全国人工影响天气科技咨询评估委员会副主任委员, 中国气象学会人工影响天气专业委员会主任委员等职务。担任《Scientific Reports》《Adv. Atmos. Sci.》,《J. Meteor.Res.》,《大气科学》,《气象学报》等国内外专业杂志常务编委、编委。

### 获奖及荣誉

- 1.2008年国家科技进步奖二等奖、第2完成人
- 2.2011年“十一五”国家科技计划执行突出贡献奖
- 3.2014年自然科学研究国务院政府特殊津贴专家
- 4.2014年中国气象局科技领军人才
- 5.2014年中国兵器工业集团公司科技进步奖特等奖、第2完成人
- 6.2015年中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年纪念活动北京市服务保障工作纪念证书
- 7.2017年北京市科学技术奖三等奖、第2完成人
- 8.2018年全国人工影响天气工作先进个人
- 9.2018年科技进步奖三等奖、中国兵器工业集团公司、第2完成人
- 10.2019年庆祝中华人民共和国成立70周年纪念章、中共中央、国务院、中央军委

### 代表论著

- 1.Aircraft measurement campaign on summer cloud microphysical properties over the Tibetan Plateau, Scientific Reports, 2019, Chang Y., Guo X., Tang J., Lu G. /通讯作者
- 2.Quantifying the relationship among PM2.5 concentration, visibility and planetary boundary layer height for long-lasting haze and fog-haze mixed events in Beijing city, Atmospheric Chemistry and Physics, 2018,Luan T., Guo X., Guo L., Zhang T./通讯作者
3. Are precipitation anomalies associated with aerosol variations over eastern China?,Atmospheric Chemistry and Physics,2017, Xu X., Guo X., Zhao T.et al.,/通讯作者
- 4.Ice crystal habits and growth processes in stratiform clouds with embedded convection examined through aircraft observations in Northern China, 2015, Zhu S., Guo X., Lu G., Guo L., Journal of the Atmospheric Sciences/通讯作者
- 5.A cloud-resolving simulation study on the merging processes and effects of topography and environmental winds. Journal of the Atmospheric Sciences,2012, Fu D., and Guo

X./通讯作者

6.Mesoscale convective precipitation system modified by urbanization

in Beijing City, Atmospheric Research, 2006,Guo X., Fu D., and Wang J., /第1作者

7.A numerical comparison study of cloud seeding by silver iodide and

liquid carbon dioxide, Atmospheric Research,2006, Guo X. , Zheng G.G.,and Jin D.Z./第1作者

8.Hail formation and growth in a 3D cloud model with hail-bin

microphysics. Atmospheric Research,2002, Guo X. and Huang M./第1作者

承担科研项目情况

先后承担国家自然科学基金重点项目、国家科技支撑计划重点项目、国家重大科学仪器设备开发专项、第三次青藏高原大气科学试验和第二次青藏高原科学考察等项目。



官方微博

官方微信



Copyright @ 2014-2026 中国科学院大气物理研究所 All Rights Reserved

[京ICP备14024088号-6](#) [京公网安备: 110402500041](#)

地址: 北京市朝阳区北辰西路81号院 邮政编码: 100029

联系电话: 010-82995275 传真号: 010-62028604



官方微信

官方微博